

La web Semàntica

Què és l'HTML semàntic	1
Elements semàntics en HTML	1
HTML <header> Element	2
HTML <section> Element	2
HTML <article> Element	3
HTML <nav> Element	3
HTML <aside> Element	3
HTML <figure> and <figcaption> Elements	3
HTML <footer> Element	3
Avantatges HTML semàntic?	3
🎁 Exercici 1 – Estructura	4
🎁 Exercici 2 – Afegeix contingut	4
Referències	5

Què és l'HTML semàntic

La semàntica fa referència al significat de les paraules i al significat de les expressions, per exemple, quan llegim un text coherent, que utilitza paraules i expressions adequades, fa que li donin sentit allò que llegim.

Com hem pogut veure fins ara, hi ha una gran quantitat d'etiquetes HTML, especialment des de l'arribada d'HTML5. **Possiblement la més utilitzada és la del tipus <div> i el nostre codi de sobte s'omple de capes unes dins de les altres. I ens perdem entre capes.**

HTML ens brinda una sèrie d'etiquetes per donar-li més significat a cada part, secció, o element de la nostra pàgina, quan fem servir capes <div> i d'aquesta manera entendre molt millor el codi.

Elements semàntics en HTML

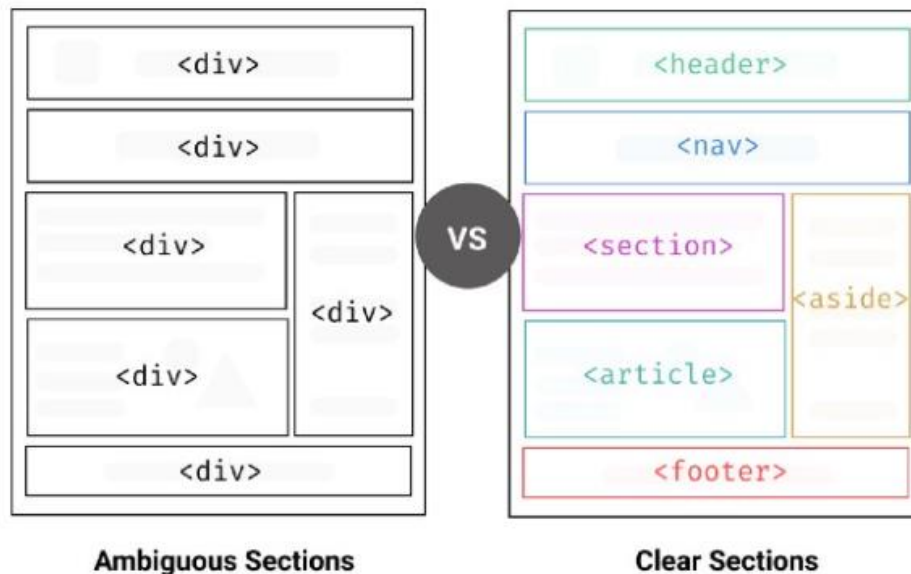
Un element semàntic descriu clarament el seu significat.

Exemples d'elements no semàntics

`<div>` i `` - No diu res sobre el seu contingut.

Exemples d'**elements semàntics**

`<formulari>`, `<taula>` i `<article>` - Defineix clarament el seu contingut.



Alguns elements semàntics que es poden utilitzar per definir parts d'una pàgina web:

HTML `<header>` Element

L'element `<header>` representa un contenidor per a contingut introductori o un conjunt d'enllaços de navegació.

Un element `<header>` normalment conté:

- un o més elements d'encapçalament (`<h1>` - `<h6>`)
- logotip o icona
- informació d'autoria

i Nota: Podeu tenir diversos elements `<header>` en un document HTML. Tanmateix, `<header>` no es pot col·locar dins d'un `<footer>`, `<address>` o un altre element `<header>`.

HTML `<section>` Element

L'element `<section>` defineix una secció en un document.

Exemples d'on es pot utilitzar un element `<section>`:

- Capítols
- Introducció
- Notícies
- Informació de contacte

HTML <article> Element

L'element <article> especifica contingut independent i autònom.

Un article hauria de tenir sentit per si mateix i hauria de ser possible distribuir-lo independentment de la resta del lloc web.

Exemples d'on es pot utilitzar l'element <article>:

- Publicacions del fòrum
- Publicacions del blog
- Comentaris dels usuaris
- Targetes de productes
- Articles periodístics

i Nesting: Podem trobar pàgines HTML amb elements <section> que contenen elements <article> i elements <article> que contenen elements <section>.

HTML <nav> Element

L'element <nav> defineix el conjunt d'enllaços de navegació.

i NO tots els enllaços d'un document han d'estar dins element <nav>. L'element <nav> està pensat només per al bloc principal d'enllaços de navegació.

HTML <aside> Element

El contingut <aside> hauria d'estar indirectament relacionat amb el contingut transversal.

HTML <figure> and <figcaption> Elements

Especifica contingut autònom, com ara il·lustracions, diagrames, fotos, llistats de codis, etc.

HTML <footer> Element

L'element <footer> defineix un peu de pàgina per a un document o secció.

Un element <peu de pàgina> normalment conté:

- Informació d'autoria
- Informació de copyright
- Informació de contacte
- mapa del lloc
- tornar als enllaços superiors
- documents relacionats

Avantatges HTML semàntic?

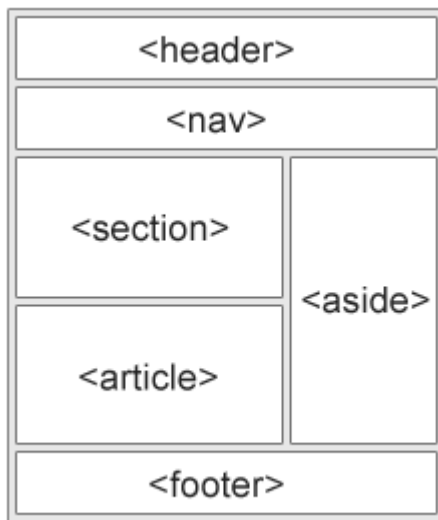
1. Codi més clar i organitzat.
2. Codi més fàcil de mantenir.

3. Ajuda al teu lloc a ser accessible. Etiquetar amb sentit la web ajuda a fer la web més usable i accessible per persones amb diversitat funcional.
4. Millora el teu posicionament SEO. Els algoritmes de Google premien l'ordre.

Exercici 1 – Estructura

Temps: 15'

Creem una nova exercici i començarem una nova web (creació carpeta, per exemple web-semàntica) i crearem la següent estructura



Exercici 2 – Afegeix contingut

Temps: 15'

Afegeix codi html per a cadascuna de les seccions anteriors

Exemple:

```
<article >
  <h2>articulo 1</h2>
  <p>Este es un articulo</p>
  <div>
    <p>Aquí tenéis una imagen.</p>
    
  </div>
</article>
```

i *Tip: Afegiu el següent CSS, per veure com estan limitades els diferents elements semàntics: `style="border:1px solid black;"`*

Referències

<https://www.w3schools.com/>

<https://www.espai.es/blog/2018/01/que-es-el-html-semantic/>